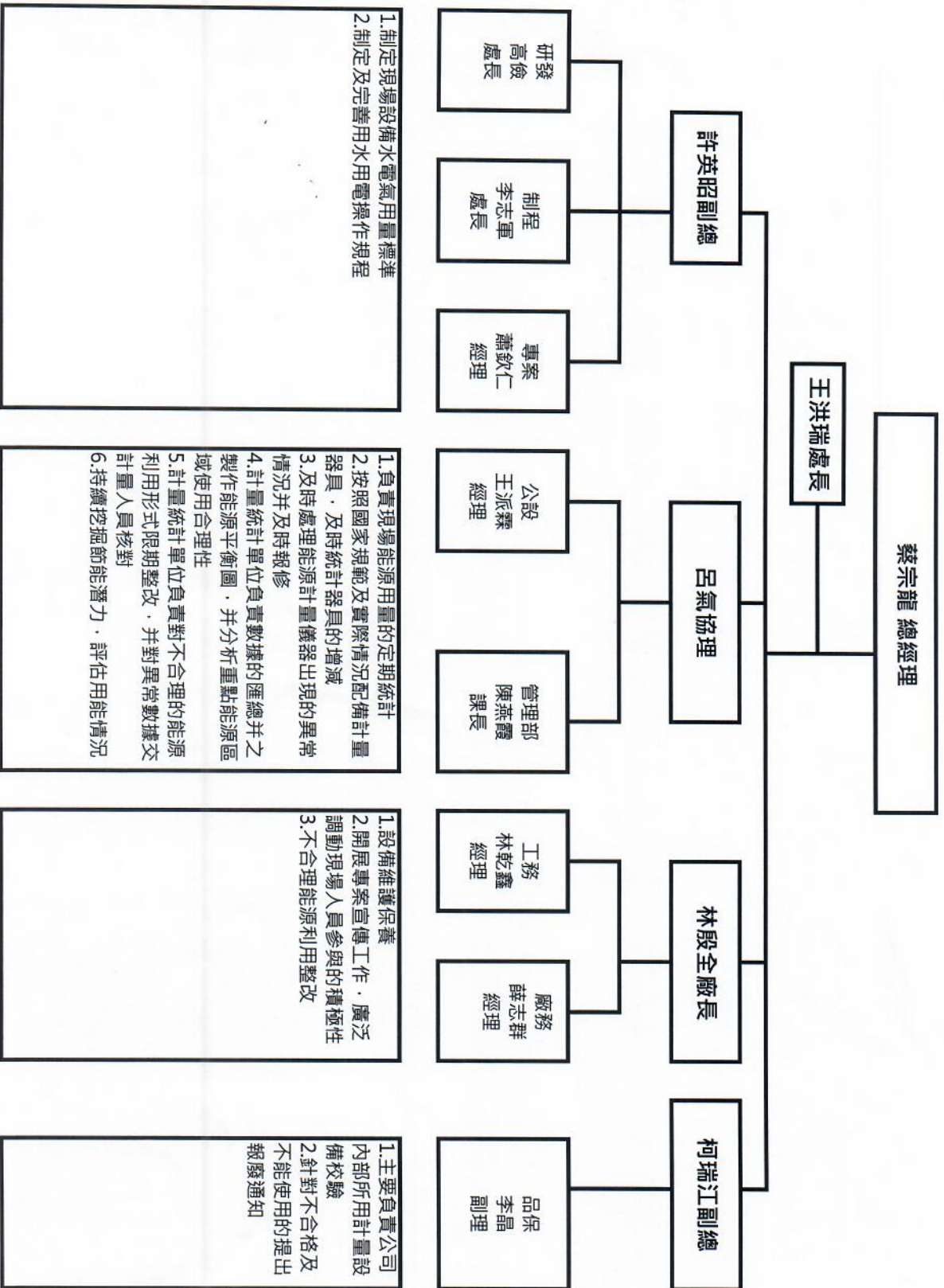


【環保節能委員會】

包括：水、電、氣等環保能源管控



定颖电子（昆山）有限公司可持续水管理承诺书

水对人类和社会的发展都起着至关重要的作用，定颖电子（昆山）有限公司努力实行可持续水管理，通过加强公司的水管理和水处理技术来节约用水，减少废水的产生。我承诺：

- 1、支持公司实现负责任的可持续水管理。我将支持公司努力实现可持续水管理的五个成果，即良好的水管理制度、可持续的水平衡、优良的水质、重要水相关区域的健康、安全的水、环境卫生和个人卫生（WASH）。
- 2、公司将推进可持续水管理计划，并公开进度，以改善可持续水管理成果。
- 3、将支持所在流域政府部门现有的水管理计划，并与其保持一致。
- 4、公司将开放、透明地与利益相关方进行互动交流。
- 5、将支持公司投入必要的资金、时间和人员实施 AWS 国际可持续水管理标准。
- 6、将以适当的形式对利益相关方披露与水相关的重要信息。

姓名：倪融

职位：总经理

日期：2021年9月21日



定颖电子（昆山）有限公司

可持续水管理战略

定颖电子（昆山）有限公司致力于持续改进水绩效，以及为公共使命提供健全的可持续水管理。为了实现目标，我们将：

- （1）遵守国家各项法律、法规和其它要求；
- （2）与各级管理人员和员工代表交流，加强他们对可持续水管理的理解；
- （3）公司发展规划秉持可持续发展理念，任何计划和决策都考虑水环境影响；
- （4）积极落实政府水管理政策及区域水环境规划，担负起所在流域内的水管理责任；
- （5）尽可能地高效用水和减少水损失；
- （6）采用先进工艺，提升水的重复利用率；
- （7）尽力防止污染和促进废物减少、再利用、回收和适当处理；
- （8）采取必要措施为员工等利益相关方提供安全的饮用水、环境卫生和个人卫生（WASH）；
- （9）尽力与利益相关方进行定期沟通，并推动利益相关方参与可持续水管理活动。

定颖电子（昆山）有限公司

2021年9月21日



定颖电子（昆山）有限公司 2021 年可持续水管理计划

序号	目标	行动	预计效果	相关准则	负责人	执行起止时间
1	杜绝废水站违规操作	废水站有限空间门禁管理+全程视频监控	管控非相关人员进入、杜绝违规作业，改善废水处理水质	1.7、3.4	鲁云龙	2021.7
2	降低工业排水污染物浓度	定期投加活性污泥/填料	增加生化系统的除氮效率	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1-2021.12
3	确保废水处理氨氮达标排放	对高氨氮废水进行蒸发预处理	将高氨氮废水进行蒸发结晶，低氮废水再排入后段处理，年去除氨氮 111 吨	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1-2021.12
4	确保废水处理总氮达标排放	对高总氮废水预处理	将高总氮废水预先进行处理，低氮类废水再排入后段处理，年去除总氮 7.5 吨	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1-2021.12
5	土壤/地下水无污染	每年定期检测厂区土壤地下水	保证厂区土壤/地下水无污染，及时追溯污染源及处理	1.7、3.4	沙键琨	2021.6-2021.8
6	积极参与流域管理	积极参与流域管理，环保会议和有关活动	更好地了解流域的现状和政府规划，制定相应行动	1.5、1.6、3.7	沙键琨	2021.1-2021.12
7	防止渗漏	生产车间地面破损防腐修复	避免渗漏污染环境风险	1.7、3.4、3.9	张登峰	2021.1-2021.12
8	保护员工健康、卫生	给员工配备防护口罩等卫生防护用品	保护员工健康、卫生	1.3、3.6、3.9	陈燕霞	2021.1-2021.12
9	提供安全、卫生的饮用水	定期对公司厂区和宿舍区的饮水机水质进行检测，并进行定期的维护	确保向员工提供安全、卫生的饮用水	1.3、3.6、3.9	陈燕霞	2021.1-2021.12
10	对员工进行节约用水倡导	在公司公共区域，卫生间，洗手池点检，粘贴倡导标示	提高员工的节水减排意识，年节水 0.6 万吨	1.2、4.3	陈燕霞	2021.1-2021.12
11	增加中水回收系统尾水回收率	更换中水系统软化段树脂	稳定造水系统，提高 3.5%产水量	1.3、3.3、3.9	和强	2021.11-2021.12
12	提高中水回收系统产水量	在确保中水系统稳定运行的情况下，增加中水回收系统的进水量，增加产水量	年增加中水系统产水量 7.8 万吨	1.3、3.3、3.9	和强	2021.1
13	微蚀废液处置和电解回收电铜	添置微蚀废液处置和电解铜的成套设备	年处置微蚀废液 2600 吨，电解回收电铜 40 吨	1.3、1.7、3.4、3.9	胡禹光	2021.11-2021.12

定颖电子（昆山）有限公司 2021 年可持续发展管理

序号	目标	行动	实际效果	相关准则	负责人	执行开始时间	执行结束时间
1	杜绝废水站违规操作	废水站有限空间门禁管理+全程视频监控	成功管控非相关人员进入、大大减少违规作业，改善废水处理水质，保持全年度水 100%达标	1.7、3.4	鲁云龙	2021.7.10	2021.12.1
2	降低工业排水污染物浓度	定期投加活性污泥/填料	每次投加活性污泥及填料后，增加生化系统活性，除氮效率高达 99%左右	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1.2	2021.12.31
3	确保废水处理氨氮达标排放	对高氨氮废水进行蒸发预处理	将高氨氮废水进行蒸发结晶，低氮废水再排入后段处理，年去除氨氮 102 吨	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1.2	2021.12.31
4	确保废水处理总氮达标排放	对高总氮废水预处理	将高总氮废水预先进行处理，低氮类废水再排入后段处理，年去除总氮共 6.6 吨	1.3、3.4、3.9	鲁云龙	2021.1.2	2021.12.31
5	土壤地下水无污染	每年定期检测厂区土壤地下水	查 2021 年度厂区土壤/地下水无重大污染，已及时追溯小污染源并处理完成	1.7、3.4	沙健琨	2021.5.21	2021.7.5
6	积极参与流域管理	积极参与流域管理，环保会议和有关活动	更好地了解了流域的现状和政府规划，制定相应行动	1.5、1.6、3.7	沙健琨	2021.1.2	2021.12.31
7	防止渗漏	生产车间地面破损防腐修复	避免渗漏，未发生污染环境风险	1.7、3.4、3.9	张登峰	2021.1.2	2021.12.31
8	保护员工健康、卫生	给员工配备防护口罩等卫生防护用品	保护员工健康、卫生，未发生相关疾病	1.3、3.6、3.9	陈燕霞	每月持续发放	
9	提供安全、卫生的饮用水	定期对公司厂区和宿舍区的饮水机水质进行检测，并进行定期的维护	确保向员工提供安全、卫生的饮用水，未发生饮用水导致的员工相关疾病	1.3、3.6、3.9	陈燕霞	每 2 月进行维护 每季度进行检测	
10	对员工进行节约用水倡导	在公司公共区域，卫生间，洗手地点，粘贴倡导标示	提高员工的节水减排意识，年节水 0.5 万吨	1.2、4.3	陈燕霞	2021.1.2	2021.12.31
11	增加中水回收系统尾水回收率	更换中水系统软化段树脂	稳定造水系统，提高 3.3%产水量	1.3、3.3、3.9	和强	2021.12.25	2021.12.29
12	提高中水回收系统产水量	在确保中水系统稳定运行的情况下，增加中水回收系统的进水量，增加产水量	年增加中水系统产水量 7.6 万吨，年节水 7.6 万吨	1.3、3.3、3.9	和强	2021.1.2	2021.12.31
13	微蚀废液/酸碱蚀刻液处置和电解回收电解铜	添置微蚀废液/酸碱蚀刻液处置和电解铜的成套设备	年处置微蚀废液/酸碱蚀刻液 2500 吨，电解回收电解铜 35 吨	1.3、1.7、3.4、3.9	胡禹光	2021.11.1	2021.12.31